

アコヤ養殖環境情報

2022 - 49号

(11月7~11月8日観測)

令和 4年11月9日発行

http://www.pref.mie.lg.jp/suigi/hp/16052017292.htm

三重県水産研究所

TEL 0599-53-0016

FAX 0599-53-2225

◎ 概況

- 水温等の状況 (11/9の英虞湾湾奥2m層の水温は 19℃台)
 - 水深2mの水温は、英虞湾の湾奥では、11/3-4に1℃前後上昇して20℃台になりましたが、その後は19℃台に降温し、平年並みで推移しています。
- プランクトンの状況
 - 珪藻類は、英虞湾では和具(5m)で確認された80細胞/mLが最も多く、湾全体で先週より減少しました。五ヶ所湾では確認されませんでした。阿曾浦では、あちの浦道方(5m)およびこの浦中央(5m)で確認された40細胞/mLが最も多く、先週より減少しました。

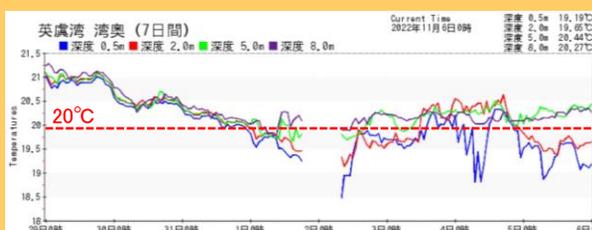
◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

英虞湾では、現状より降温し、平年より高め~やや高めで推移します。

◎ 三重県版アコヤタイムラインは11/4に全解除されました

4/15(金)に発動し、皆様とともに取り組んできた三重県版アコヤタイムラインについて、英虞湾奥(水深2m)の海水温が20℃以下となったことから、タイムラインの全解除条件「英虞湾奥(水深2m)の海水温20℃以下かつ水産研究所へのへい死通報数が無いこと」に基づき、11/4(金)をもって全解除されました。

真珠養殖業者の皆様には、マニュアル等に基づく適正養殖管理の徹底、稚貝の変調やへい死発生時の水産研究所への通報等にご協力いただき、ありがとうございました。



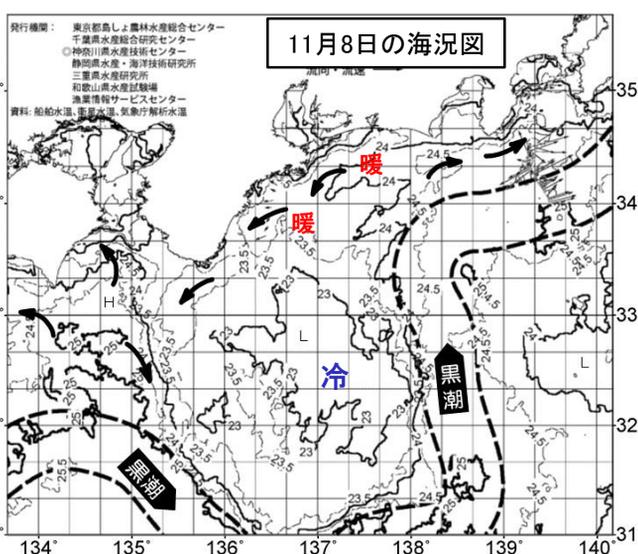
英虞湾 湾奥(立神)における水温の推移

◎ 黒潮と沿岸水温(現況と今後の予測)

黒潮は、紀伊水道沖から南下し、大王埼沖で北緯31°以南まで離岸した後、駿河湾沖から御前崎に向かって北上し、東へ流れています。御前崎沖の黒潮屈曲部から生じた反流が熊野灘の沿岸を南下していて、熊野灘沿岸の水温は沖合よりもやや高くなっています。

気象庁発表の2週間予報によれば、今後の気温は、11/11-13は平年よりかなり高め、11/14も高め、11/16-19は平年並みで推移すると予測されています。

これらのことから、英虞湾の表層水温は、現状より降温するものの、今後1週間は平年より高め~やや高めで推移し、その後は平年並みで推移すると予測されます。また、五ヶ所湾や神前浦では、黒潮からの反流の影響を受けやすいことから、しばらくの間、平年より高め~やや高めで推移すると予測されます。



【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(11月9日9:00) ※平年値:湾央・湾奥は過去18年平均、神明は2年平均

水深\観測点	英虞湾央(タコノボリ)ブイ	英虞湾 神明ブイ	英虞湾奥(立神)ブイ
2 m(平年差)	19.9℃ (-0.2℃)	19.8℃ (-0.0℃)	19.3℃ (-0.3℃)
5 m(平年差)	19.9℃ (-0.2℃)	19.8℃ (-0.1℃)	19.3℃ (-0.4℃)

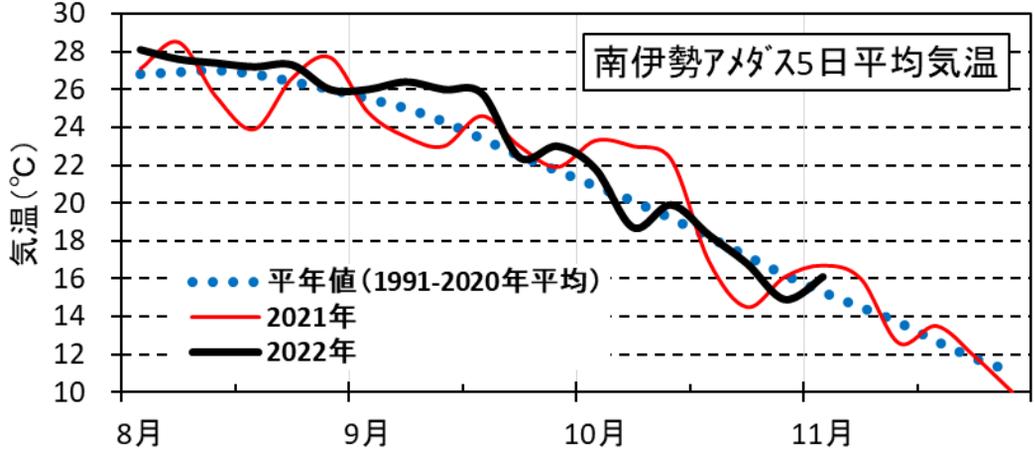
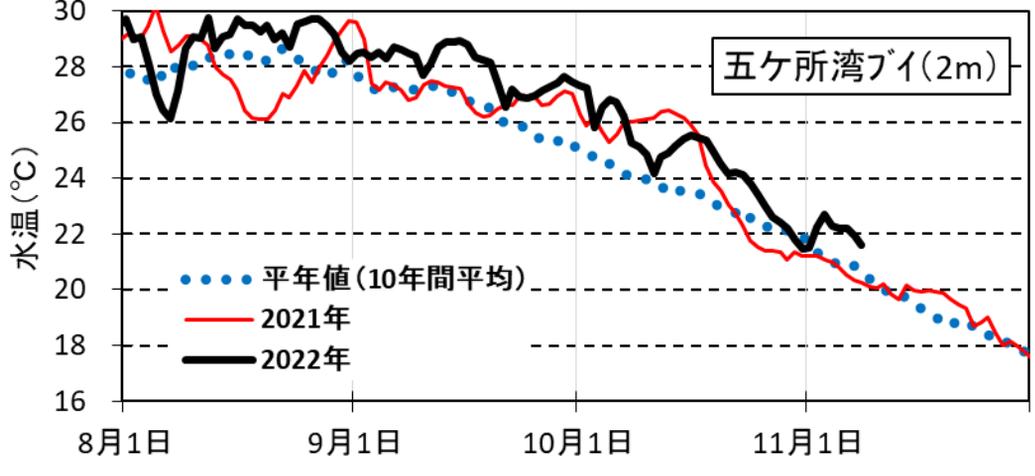
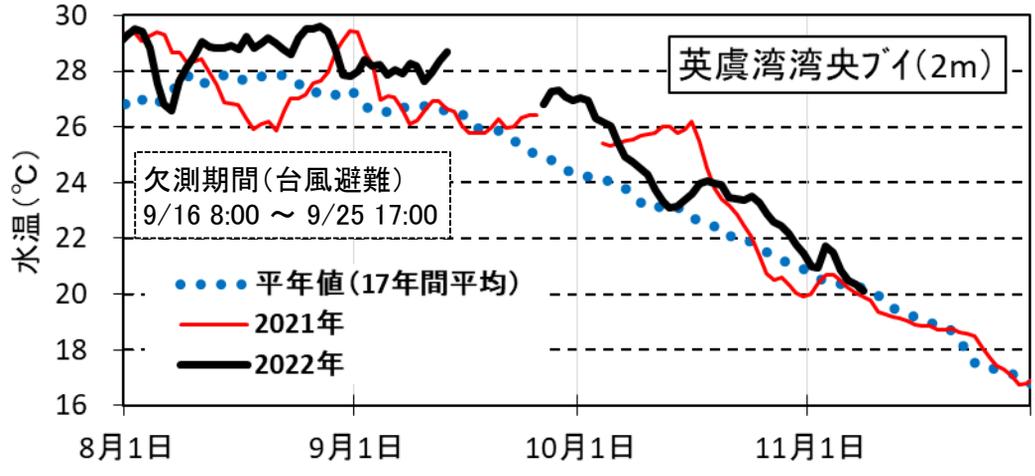
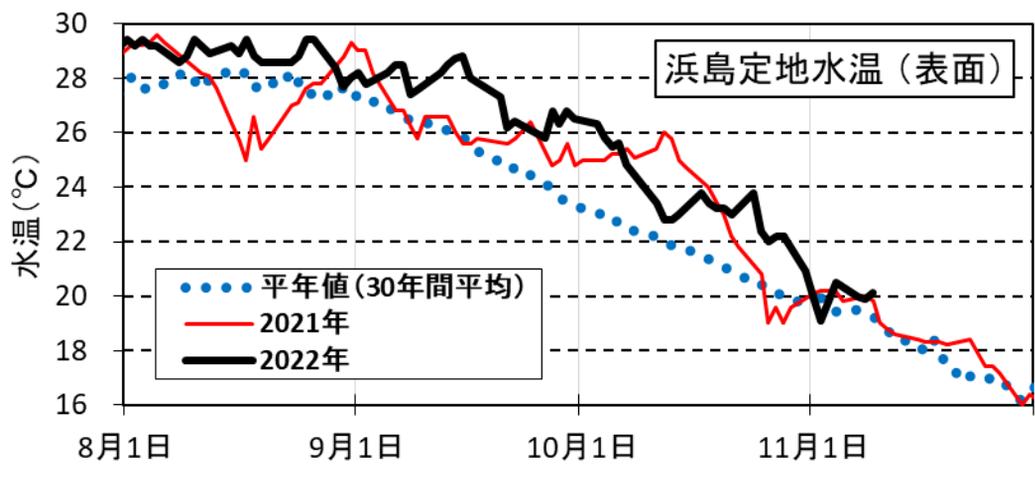
・浜島定地水温(11月9日): 20.1℃ (平年差 +0.9℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(11月9日 9:00) ※平年値:的矢湾は過去16年平均、五ヶ所湾は11年平均、神前浦は4年平均

水深\観測点	的矢湾(三ヶ所)ブイ	五ヶ所湾(床なぎ)ブイ	神前浦(小納戸)ブイ
2 m(平年差)	機器不調により	21.3℃ (+0.9℃)	22.2℃ (+0.5℃)
5 m(平年差)	9/14 16:00以降欠測	21.3℃ (+0.8℃)	22.2℃ (+0.5℃)

【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



漁場名 観測日・機関名	水深 (m)	水温 (℃)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)		カニア		備考
					ヘテロプサ	珪藻類	ミキモイ	(2)	
英虞湾									
ミキモト前 11/7 9:40 ミキモト	0	20.2	7.0	32.9	0	2			
	2	20.2	7.0	32.9	0	12			
	5	20.2	7.0	32.9	0	10			
	10	20.2	7.0	32.9	0	38			
	B-1	20.4	6.8	32.9	0	40			
赤崎定点 11/7 10:55 ミキモト	0	18.5	7.8	31.1	0	27			
	2	20.1	7.2	32.4	0	9			
	5	20.2	6.8	32.6	0	49	1		
	B-1	20.3	6.4	32.7	0	70	1		
波切定点 11/7 12:00 波切	1	19.7	7.5	30.7	0	0			
	2	20.0	7.1	30.7	0	12			
	3	19.9	7.0	30.7	0	0			
	5	20.4	6.4	31.4	0	12			
御座定点 11/7 12:30 御座	1	20.8	5.9		0	0			
	2	21.0	5.9		0	0			
	5	21.1	5.9		0	0			
和具定点 11/8 7:50 和具	0	18.5	7.7	32.0	0	0			
	2	19.4	7.3	32.0	0	0			
	5	19.6	7.3	32.0	0	80			
	8	20.0	6.6	32.0	0	60			
片田定点(東大蔵) 11/8 14:30 片田	1	19.5	7.4	30.3	0	0			
	2	19.5	7.4	30.6	0	2			
	5	19.5	7.4	31.1	0	15			
立神ブイ 11/9 9:00 三真協	0.5	19.1							
	2	19.3							
	5	19.3							
	8	19.6							
タコノボリブイ 11/9 9:00 三真協	0.5	19.8							
	2	19.9							
	5	19.9							
	8	19.9							
神明ブイ 11/9 9:00 三真協	0.5	19.9							
	2	19.8							
	5	19.8							
	8	19.8							
五ヶ所湾									
田曾浦 11/8 9:18 南勢種苗センター	0	21.2	6.6		0	0			
	2	21.3	6.5		0	0			
	5	21.3	6.5		0	0			
	10	21.2	6.6		0	0			
相賀浦 11/8 9:27 南勢種苗センター	0	21.8	6.4		0	0			
	2	21.8	6.6		0	0			
	5	21.8	6.6		0	0			
	10	21.4	6.7		0	0			
礫浦 11/8 9:41 南勢種苗センター	0	21.3	6.2		0	0			
	2	21.3	6.3		0	0			
	5	21.4	6.3		0	0			
	10	21.4	6.4		0	0			
迫間浦 11/8 9:46 南勢種苗センター	0	21.2	6.3		0	0			
	2	21.4	6.3		0	0			
	5	21.4	6.1		0	0			
	10	21.5	5.9		0	0			

*「ヘテロプサ」はヘテロカプサ・サーキュリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)

漁場名 観測日・機関名	水深 (m)	水温 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)		(1)	ヘテロシグマ	備考
					ヘテロカプサ	珪藻類		アキソ	

五ヶ所湾続き

内瀬 11/8 9:57 南勢種苗センター	0	20.2	6.2		0	0			
	2	21.1	6.3		0	0			
	5	21.4	6.2		0	0			
	7	21.4	6.2		0	0			
船越 11/8 10:06 南勢種苗センター	0	21.2	6.5		0	0			
	2	21.2	6.6		0	0			
	5	21.2	6.8		0	0			
	10	21.1	6.8		0	0			
中津浜(裏) 11/8 10:14 南勢種苗センター	0	21.3	6.6		0	0			
	2	21.2	6.8		0	0			
	5	21.2	6.8		0	0			
	10	21.2	6.8		0	0			
中津浜(表) 11/8 10:24 南勢種苗センター	0	21.6	6.6		0	0			
	2	21.6	6.8		0	0			
	5	21.6	6.8		0	0			
	10	21.6	6.8		0	0			
マグロ養殖場 11/8 10:33 南勢種苗センター	0	21.6	6.7		0	0			
	2	21.6	6.9		0	0			
	5	21.6	6.9		0	0			
	10	21.6	6.9		0	0			
床なぎブイ 11/9 9:00 三真協	0.5	21.1							
	2	21.3							
	5	21.3							
	8	21.1							

的矢湾

的矢 11/8 9:58 志摩市・水産研究所	2	21.2	6.5	32.5	0	40			
	5	21.8	6.5	33.0	0	40			
三ヶ所 11/8 10:10 志摩市・水産研究所	2	21.7	6.5	32.8	0	20		5	
	5	21.9	6.4	33.0	0	20			

阿曾浦

あちの浦阿曾 11/7 9:00 南島種苗センター	1	18.7	6.3		0	0			
	3	21.5	5.9	32.0	0	0			
	5	22.3	5.3		0	0			
あちの浦大江 11/7 9:00 南島種苗センター	1	21.2	5.7		0	0			
	3	22.0	5.2	33.0	0	0			
	5	22.2	4.9		0	0			
あちの浦道方 11/7 9:00 南島種苗センター	1	20.3	5.4		0	0			
	3	21.9	4.9	34.0	0	30			
	5	22.0	4.3		0	40			
あちの浦毛無 11/7 9:00 南島種苗センター	1	21.0	5.5		0	10			
	3	22.1	5.1	34.0	0	20			
	5	22.1	4.7		0	0			
この浦中央 11/7 9:00 南島種苗センター	1	21.0	5.5		0	0			
	3	22.5	5.2	34.0	0	0			
	5	22.2	5.2		0	40			
この浦奥 11/7 9:00 南島種苗センター	1	22.3	5.1		0	0			
	3	22.6	5.2	34.0	0	0			
	5	22.5	5.2		0	0			

*「ヘテロカプサ」はヘテロカプサ・サーキュリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)

漁場名 観測日・機関名	水深 (m)	水温 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)				備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	(1)	(2)	
阿曾浦続き									
テラマル 11/7 9:00 南島種苗センター	1	22.2	5.3		0	0			
	3	22.2	5.2	34.0	0	0			
	5	22.2	5.1		0	0			
カマバ 11/7 9:00 南島種苗センター	1	21.5	5.7		0	0			
	3	21.7	5.5	34.0	0	0			
	5	22.2	5.4		0	0			
神前浦									
小納戸ブイ 11/9 9:00 三真協	0.5	22.3							
	2	22.2							
	5	22.2							
	8	22.3							

*「ヘテロカプサ」はヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)